

Fiche technique SM 222 (222-1BH20)

Données techniques

N° de commande	222-1BH20
Type	SM 222
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	16 sorties Courant de sortie 2 A
Consommation de courant/perte de puissance	
Consommation en courant du bus fond de panier	120 mA
Consommation	3,5 W
Données techniques des sorties TOR	
Nombre de sorties	16
Longueur de câble blindé	1000 m
Longueur de câble non blindé	600 m
Tension de charge étalonnée	DC 20.4...28.8 V
Consommation de courant de la tension de charge L+(sans charge)	10 mA
Courant total par groupe en montage horizontale à 40°C	10 A
Courant total par groupe en montage horizontale à 60°C	10 A
Courant total par groupe en montage vertical	10 A
Courant de sortie à l'état "1"(Valeur étalonnée)	2 A
Sortie logique de signal	Sourcing output
Temps de commutation de "0" à "1"	150 µs
Temps de commutation de "1" à "0"	100 µs
Courant de charge mini	-
Charge à lampe	5 W
Commutation en parallèle de sorties pour redondance	impossible
Commutation en parallèle de sorties pour une plus grande puissance	impossible
Changement d'état d'une entrée TOR	oui
Fréquence de coupure avec une charge résistive	max. 1000 Hz
Fréquence de coupure avec une charge inductive	max. 0.5 Hz
Fréquence de coupure avec une lampe	max. 10 Hz
Limite interne de surtension d'une charge inductive	L+ (-52 V)
Protection contre les courts circuits sur les sorties	oui, électronique
Seuil de déclenchement	3 A
Nombre d'opérations des relais de sorties	-
Pouvoir de coupure	-
Taille des données de sorties	2 Byte
Informations d'états, d'alarmes et de diagnostiques	
Etat de l'affichage	LED verte par voies
Interruptions	non
Alarme process	non

Interruption de diagnostique	non
Fonctions de diagnostique	non
Informations de diagnostiques lues	aucune
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte par groupe
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
Affichage de la voie en erreur	aucune

Isolation

Entre les voies	-
Entre les voies des groupes	16
Entre les voies et le bus fond de panier	oui
Isolation testée	DC 500 V

Taille des données

Octet d'entrée	0
Octets de sortie	2
Octets de paramètres	0
Octets de diagnostic	0

Boîtier

Matériaux	PPE / PA 6.6
Montage	Rail DIN 35 mm

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	25,4 mm x 76 mm x 88 mm
Poids	100 g
Poids	-
Poids	-

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	0 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C

Certifications

Certification UL	oui
Certification KC	-